

F10/PO-13 z dn.01.04.2021



AB 1748

Sprawozdanie z badań nr SP/732/08/2023_A z dnia 10.08.2023

Zleceniodawca / NIP RODZINNY OGRÓD DZIAŁKOWY "PUCHALSKIEGO" / 9730642773
Adres korespondencyjny: PRZYLEP-SOLIDARNOŚCI / 66-015 ZIELONA GÓRA ,
Data poboru próbki: 03.08.2023
Nazwa nadana przez Zleceniodawcę: SEKTOR I - GLEBA
Nr zlecenia badań: ZL/29/08/2023
Badany obiekt: Gleba ogrodnicza
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: Bez zastrzeżenia
Wielkość dostarczonej próbki [g]: 2754.16
Próbkę pobrał(a): Zleceniodawca
Pakiet badań: Gleba pełna akredytowana metale ciężkie

Numer próbki: 440000018604

<i>Data dostarczenia do laboratorium</i>	<i>Data rozpoczęcia badania</i>	<i>Data zakończenia badania</i>
03.08.2023	03.08.2023	08.08.2023

Zakres badań:

Lp	Parametr	Norma/procedura	Metodyka analizy
1	pH w H ₂ O	PN-ISO 10390:1997 ^A	Metoda potencjometryczna
2	Chrom	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
3	Nikel	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
4	Miedź	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
5	Cynk	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)

F10/PO-13 z dn.01.04.2021

Lp	Parametr	Norma/procedura	Metodyka analizy
6	Arsen	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
7	Kadm	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
8	Bar	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
9	Rtęć	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)
10	Ołów	PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r. A	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)

Wyniki badań

Metoda badań	Badana cecha	Wynik	±U
PN-ISO 10390:1997	pH w H ₂ O []	6,8 ^A	± 0,4
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Chrom [mg/kg p.s.m]	8,3 ^A	± 1,7
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Nikel [mg/kg p.s.m]	3,37 ^A	± 0,68
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Miedź [mg/kg p.s.m]	23,9 ^A	± 4,8
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Cynk [mg/kg p.s.m]	79,9 ^A	± 16,0
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Arsen [mg/kg p.s.m]	2,57 ^A	± 0,52
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Kadm [mg/kg p.s.m]	<1,0 ^{NA}	-
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Bar [mg/kg p.s.m]	53,9 ^A	± 10,8
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Rtęć [mg/kg p.s.m]	0,0473 ^A	± 0,0095
PB -01 wyd.2 z dnia 31.10.2019 r.	Ołów [mg/kg p.s.m]	21,6 ^A	± 4,4

NA- wynik nieakredytowany

A- wynik akredytowany

< wynik poniżej granicy zakresu pomiarowego

> wynik powyżej granicy zakresu pomiarowego

Niepewność rozszerzona wyników przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobrania próbek.

Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(dostarczonej przez klienta) próbki.

Raport może być powielany jedynie w całości na podstawie pisemnej zgody Laboratorium Fertico Sp. z o.o.

Wiersze zacieniowane są danymi podanymi wyłącznie przez Klienta.

Wyniki badania odniesione są do p.s.m- powietrznie suchej próbki.



**INSTYTUT
AGRONOMICZNY
FERTICO**

Laboratorium Fertico Sp. z o.o.
ul. Mogielnicka 33, 05-600 Grójec
tel. 603 171 355

Fertico Sp. z o.o.
Goliany 43, 05-620 Błędów
NIP: 797-17-72-588

F10/PO-13 z dn.01.04.2021

Weronika Tul - Specjalista ds. Fizykochemii

10.08.2023

Autoryzował

Karolina Felczak-Konarska - Dyrektor Placówki
Badawczej /Prokurent

11.08.2023

Zatwierdził

koniec sprawozdania

„FERTICO” Sp. z o.o.

Goliany 43, 05-620 Błędów
tel. (48) 66-80-481, 66-80-471
fax (48) 66-80-466

REGON: 672412506, NIP: 797-17-72-588

„FERTICO” Sp. z o.o.

Goliany 43, 05-620 Błędów
tel. (48) 66-80-481, 66-80-471
fax (48) 66-80-466

REGON: 672412506, NIP: 797-17-72-588

